

表一ノ レターデーシヨンの角度依存及び光軸位置

斜入射角度 フィルム	#の屈斜入射レターデ ーションと光軸の 角度の度数				光軸と光路の 角度の度数
	0度	20度	40度	60度	
実施例1 α方向	36.2	36.3	36.9	37.0	7.0°
実施例1 β方向	36.2	36.3	36.2	36.0	7.0°
実施例2 α方向	37.5	37.5	38.7	39.1	7.0°
実施例2 β方向	37.5	36.9	36.0	35.0	0.97°
実施例3 α方向	36.9	37.2	36.4	35.9	7.0°
実施例3 β方向	36.9	36.9	36.5	35.3	0.94°
実施例4 α方向	36.9	36.9	36.9	36.9	7.0°
実施例4 β方向	36.9	36.9	36.9	36.9	0.96°
実施例5 α方向	37.2	37.2	37.5	37.5	7.0°
実施例5 β方向	37.2	37.2	37.2	37.2	0.93°
比較例1 α方向	36.1	36.0	35.9	35.8	7.27°
比較例1 β方向	36.0	35.9	35.8	35.7	0.74°
比較例2 α方向	37.1	37.1	37.2	37.2	7.0°
比較例2 β方向	37.1	37.1	37.2	37.2	0.74°
比較例3 α方向	36.9	37.2	36.2	35.0	7.10°
比較例3 β方向	36.8	36.8	36.8	36.8	0.70°
比較例4 α方向	2.7	2.7	2.7	2.7	7.0°
比較例4 β方向	-2.2	-2.3	-2.3	-2.3	7.0°
比較例5 α方向	0	0	-1.4	-1.3	7.0°
比較例5 β方向	0	0	-1.4	-1.3	7.0°
出射例4 α方向	0	-3.9	-1.20	-1.20	7.0°
出射例4 β方向	0	-4.0	-1.15	-1.15	7.0°
比較例7 α方向	37.1	37.6	36.0	35.0	7.0°
比較例7 β方向	37.3	37.3	37.3	37.3	7.0°

\* α方向 一軸延伸フィルムにおける延伸軸と直交する面上に单色光の入射光路が存在し、該フィルムの光軸方向との溝す角度を斜入射角とする。

\*\* β方向 单色光の入射光路をフィルム面に対してする法線方向から一軸延伸フィルムの延伸軸方向に傾けたときの斜入射の法線方向との溝す角度を斜入射角とする。

## 〔発明の効果〕

実質的にフィルム面の法線方向に光軸又は光線  
軸を有するか

$$\eta_{TH} = \frac{\eta_{MD} + \eta_{TD}}{2} > 0 \text{ の条件を満たすフィルム}$$

ムと正の固有複屈折値を有する高分子の一軸延伸  
フィルムとの組み合せによつて一軸延伸フィルム  
単独のレターデーションの視角依存性を著しく改  
善すると共にネマティック、コレステリック又は  
スマクティック液晶セルに位相差フィルムとして  
利用するとき視野角が著しく改善する。

特許出願人　富士写真フィルム株式会社